

II. A. GUILLAUMIN. — Burséracée nouvelle de Madagascar.

Canarium pulchre-bracteatum A. Guill., n. sp.

Arbor ramis brunneis, abunde lenticellatis, pilis brevibus obtectis, deinde glaberrimis. Folia 24-30 cm. longa; stipulæ ovales, 8 mm. longæ, margine pulche breviterque laciñiatae, caducissimæ; foliola 7, 5-11 cm. longa, 4,5-6 cm. lata, petiolulo 1 cm. longo suffulta, elliptica vel ovata, basi sub-rotundata, in acumine brevi triangularique subito contracta; lamina coriacea, integerrima, supra glabra, nervis lateralibus, 5-7 jugis et centrali exceptis, infra breviter flavo-fulvo-pilosa. Nervi venæque prominula. Inflorescentia terminalis, 8 cm. longa, breviter fulvo-purpureo-pilosa. Alabastra globulosa. Flores 17 mm. longi, bracteis ovalibus, 1 cm. longis, margine pulchre breviterque laciñiatis, patulis obtecti. Calyx ovoides, coriaceus, usque ad trientem dentibus 3 ovalibus fissus, extus pilosus. Petala erecta, carinata, carina extus pilosa, calyce subduplo longiora. Stamina 6, petalis æquilonga; antheræ mucronatæ; filamenta antheris dimidio longiora, libera; glandulæ nectariferæ ovales, inter filamenti bases insertæ. Ovarium ovoideum, stamina subæquans, pilis sparsum; stylus ovario duplo longior; stigma trilobum. Fructus ignotus...

Nom vernaculaire : Ramy mainty (Ramy noir).

Province de Farafangana. Type dans l'herbier du Muséum
(envoyé par le chef de la province, sans numéro).

Les stipules très rapidement caduques éloignent cette espèce du *Canarium madagascariense* Engler; les bractées ovales la rapprochent du *Canarium Boivini* Engler; mais, dans ce dernier, les bords sont entiers et les feuilles ont des folioles plus nombreuses, oblongues et complètement glabres, au lieu qu'ici elles sont ovales ou elliptiques et velues sur la face inférieure.

12. H. LECOMTE. — Aristolochiacées d'Indo-Chine. — Les Aristolochiacées d'Indo-Chine que possède l'herbier du Muséum d'histoire naturelle appartiennent aux genres *Asarum* A. Gray, *Apama* Lamk. et *Aristolochia* Tourn. Nos collections

nous ont permis de reconnaître plusieurs espèces nouvelles que nous faisons connaître plus loin.

ASARUM BALANSÆ Franch.

Tonkin : mont Bavi, sur les bords herbeux du torrent de la pagode de Dein-touan, 27 mars 1887, n° 3160 (*Balansa*).

APAMA TOMENTOSA Bl.

Cochinchine : près de Bien-hoa; cataractes du fleuve Donnaï, n° 473 (*Pierre*).

ARISTOLOCHIA Tourn.— Ce genre est beaucoup plus largement représenté que les deux précédents et se trouve réparti en trois sections :

Colonne à 3 lobes	Sect. <i>Siphisia</i> .
Colonne à 6 lobes { Sans appendice . . .	Sect. <i>Gymnolobus</i> .
{ Avec appendice . . .	Sect. <i>Diplolobus</i> .

Clef des espèces.

- A. Colonne supra-staminale trilobée (*Siphisia* Raf.); feuilles ovales, non en cœur à la base. 1. *A. Balansæ*.
- B. Colonne 6-lobée; feuilles généralement en cœur à la base.
 - a. Pas de couronne saillante au-dessus des anthères (*Gymnolobus* Dtre.); calice sessile 2. *A. cambodiana*.
 - b. Couronne saillante au-dessus des anthères (*Diplolobus* Dch.); calice rétréci en col au-dessus de l'ovaire :
 - α. Feuilles adultes trilobées 3. *A. Pothieri*.
 - β. Feuilles non trilobées :
 - | Feuilles très velues sur les 2 faces; tige géniculée 4. *A. Harmandiana*.
 - || Feuilles velues à la face inférieure seulement, cordées à la base; tige non géniculée 5. *A. dongnaiensis*.
 - ||| Feuilles glabres ou à peu près :
 - × Fleur et ovaire très velus . . . 6. *A. Pierrei*.
 - ×× Fleur et ovaire presque glabres :
 - Feuilles obovées 7. *A. indica*.
 - Feuilles ovées, cordiformes à la base. 8. *A. Roxburghiana*.

1. ARISTOLOCHIA BALANSÆ Franch.

Tonkin : forêts du mont Bavi. « Corolle grisâtre extérieurement, jaunâtre intérieurement, à bords réfléchis couleur lie de vin. » 18 oct. 1887, n° 3159 (*Balansa*).

2. ARISTOLOCHIA CAMBODIANA Pierre MSS. ⁴ n. sp.

Caulis volubilis, sulcato-puberulus. Folia deltoidea, acuta, basi truncata vel vix excisa, subcordata, supra glabra, subtus puberula, pedatim 7-nervia, petiolata. Flores parvi, axillares; calyx subrectus, extus puberulus, utriculo ovoideo, subæquilatero, tubo superne ampliato, limbo bilabiato, labiis obtusissimis. Ovarium elongatum, gracile, glabrum. — Petiolus 4,5 cm. longus; limbus 7-8,5 cm. longus, 4-4,5 cm. latus. Flores usque 15 mm. longi.

Cambodge : prov. Samrong-tong, monts Schrâl, n° 574 (Pierre).

Cette espèce doit être rapprochée de *A. Giberti* Hook. et de *A. platyloba* Garcke; mais de ces deux espèces, d'ailleurs originaires de l'Amérique du Sud, elle se distingue par ses fleurs beaucoup plus petites et par ses feuilles deltoïdes et non réniformes (*A. Giberti*) ou trilobées (*A. platyloba*).

3. ARISTOLOCHIA POTIERI Pierre MSS. n. sp.

Planta glabra. Caulis volubilis, sulcato-angulosus. Folia ampla, trilobata, lobis lateralibus obtusis, lobo medio mucronato, basi cordata, sinu latissimo, parum profundo auriculas breves, latissimas, subtransversas separante, pedatim 5-7 nervia, petiolata. Cymus racemosus, axillaris, solitarius, bracteis minimis, acutis. Calyx pilosus, pilis brevibus, subrectus, utriculo ovoideo, æquilaterus, apice sensim desinens in tubum angustum nonnihil arcuatum, superne ampliatum in falcato infundibulo; labium ovato-apiculatum, basi angustatum, tubum æquans. Capsula obconica vel obtusa, crasse costato-hexagona; semina obovoidea, subæquilatero-triangularia, plana, lævia, cincta margine plano, pallido, suberoso, lato, fragili, nucleus centralem obcordatum, atro-brunneum ambiente; raphe supra prominula. — Petiolus 5 cm. longus; limbus usque 12 cm. longus, 15-16 cm. latus. Calycis labia 1,5 cm., tubus 1,3 cm. longa. Capsula 3,5 cm. longa.

1. Les espèces *A. cambodiana*, *A. dongnaiensis*, *A. Pothieri* et *A. Harmandiana* ont été distinguées et nommées par L. Pierre, mais n'ont pas été décrites.

Cambodge : monts Sroui, n° 499 (*Pierre*); bords du Mékong, n° 11 (*Harmand*); n° 2247 (*Thorel*); Kampot, n° 54 et 54 bis (*Geoffray*).

4. ARISTOLOCHIA HARMANDIANA Pierre MSS. n. sp.

Planta brevissime puberula, pilis albis (*Dr Thorel*). Caulis humilis, demissus, striato angulosus, ramis elongatis ad nodos geniculato-flexuosis. Folia parva, hastata, acuminata, saepe mucronata, basi excisa, sinu obtuso, lato, auriculas minusculas, obtusas, obliquas separante, subtus tomentosa, supra velutina, pedatim 3-5 nervia, breve petiolata (7-8 mm.) Flores atropurpurei, axillares, per 2-4 commissi, calycis haud puberuli utriculo ovoideo tubo apicali recto, longo, apice parce ampliato, labio elongato falciformi, anguste ligulato. Capsula ovoidea, costato-hexagona, puberula, basi dehiscent; semina triangularia, 2,2 mm. longa, 2 mm. lata, subtus fulva, supra fusca. — Folia 4-5,5 cm. longa, 2-3 cm. lata, petiolo 7-8 mm. longo.

Cette espèce ne pourrait être rapprochée que de *A. Baueri* Dtre. ou de *A. Thozetii* F. Muller; mais, de ces deux espèces, elle se distingue très nettement par ses feuilles, ses capsules et ses graines beaucoup plus petites. Fleurit de janvier à mai (*Thorel*).

Cambodge : n° 3169, herb. *Pierre* (*Harmand*); Lakhôn, bords du Mékong, n° 3098 (*Thorel*).

5. ARISTOLOCHIA DONGNAIENSIS Pierre MSS. sp. nov.

Planta velutina, caule volubili, gracili, sulcato-anguloso. Folia ovata vel triangulo-ovata, apice acuta vel subobtusa, basi late cordata, alis remotis, rotundatis, pedatim 5-nervia, subtus velutina pilis brevissimis, longe petiolata. Flores axillares, aggregati; calycis tubus brevis, cylindricus, leviter incurvus; limbus bilabiatus, labiis longitudine subæqualibus, ovatus, canaliculatus. Petiolus usque 9-10 cm. longus; limbus 9-10 cm. longus, 8-10 cm. latus. Collum nullum inter ovarium et calycis utriculum 3,5 mm. longum; tubus 4 mm. longus; labia duo in universum 8 mm. longa.

Cette espèce, qui est voisine de *A. Giberti* Hook. et de *A. platyloba* Garcke, se distingue de ces deux espèces par sa fleur nettement recourbée et par ses feuilles qui ne sont ni réniformes ni trilobées.

Cochinchine : prov. de Bien-hoa, n° 5680 (*Pierre*) et in herb. *Pierre*, n° 3168 pro parte (*Harmand*).

Var. *hirsuta* H. Lec.

Feuilles aiguës, pourvues de poils divergents et souvent capités sur les nervures à la face inférieure.

Cochinchine : in herb. Pierre, n° 3160 pro parte (*Harmand*).

6. *Aristolochia Pierrei* H. Lec., sp. nov.

Caulis volubilis, tenuis, sulcato-angulosus. Folia membranacea, sagittata, basi cordata, lobis rotundatis, apice acuta, pedatim 5-nervia, nervis lateralibus a medio remotis minoribusque, glabra, margine pilosa, petiolis sulcatis. Cymi ramosi, pluriflori, 2-3 bracteati, bracteis oppositifloris, acutis, extus margineque hirsutis ; pedicelli et ovaria pilosa. Calyx extus valde pilosus, tubo obliquo vel arcuato, apice in falcem latam ampliato, labio oblongo-lanceolato, acuto, valde piloso. Capsula obovoidea, obtusa, crasse costato-hexagona, 3-4 cm. longa, basi dehiscens. Semina subæquilatero-triangularia, plana, tenuia, lœvia, margine plano, pallido, suberoso, lato, fragili, nucleus centralem obcordatum atro-brunneum ambiente cincta, 5-5,5 mm. longa et lata. — Folia 5-12 cm. longa, 2,5-5 cm. lata, cum petiolo 2 cm. longo. Calycis utriculus 3 cm. et tubus 3,5 mm. longi; labium 10-12 mm. longum.

Cette espèce se distingue de *A. Roxburghiana* Klotzsch par ses feuilles qui sont plus petites et plus triangulaires, mais surtout par le calice et l'ovaire qui sont franchement couverts de poils roux très nombreux et assez longs ; enfin, aussi, par les bractées florales qui sont échelonnées le long de l'axe de l'inflorescence, opposées aux fleurs et très développées.

Laos : (*Massie*).

7. *ARISTOLOCHIA INDICA* L.

Cochinchine : cultivé au Jardin botanique de Saïgon, n° 5681 (*Pierre*).

8. *A. ROXBURGHIANA* Klotzsch.

Tonkin : Dong-trung, n° 5095 (*Bon*). — Cochinchine : Thudau-mot, fleurs rouge-noirâtre, n° 5677 (*Pierre*) ; bord du Donai, près Than-hué, n° 730 (*Thorel*). — Poulo-Condor : n° 805 (*Harmand*), in herb. *Pierre*.